# Řada Lynx D G2

## 5/6/8/9kWh I Vysokonapěťová baterie

Bateriový systém nové generace od společnosti GoodWe je univerzální řešení pro skladování energie, které je vhodné pro širokou škálu aplikací, od vlastní spotřeby a obchodování s energií až po aplikace mimo síť. Je kompatibilní jak s all-in-one systémy řady ESA (jednofázové i třífázové), tak s širokou škálou střídačů pro skladování energie od společnosti GoodWe, včetně řad ET G2 a ET30, což zjednodušuje návrh a nasazení systému. Každý bateriový modul je samostatnou jednotkou s vyhrazenou jednotkou pro správu baterií (BMU), která podporuje až 12 jednotek v paralelním zapojení a rozšíření o více klastrů. Podporuje také kombinování nových a stávajících bateriových modulů i modulů s různou kapacitou, což zajišťuje flexibilní a do budoucna připravenou škálovatelnost.



### Vysoký výkon

- Nabíjení/vybíjení až 1C pro rychlý energetický cyklus
- Vysokokapacitní články s životností až 10000 cyklů[1]
- Technologie vyhřívání pro spolehlivý provoz v rozmezí -20°C až 55°C

### Víceúrovňová bezpečnost

- Ochrana IP66 pro delší životnost a vyšší odolnost
- Tepelně-elektrické oddělení pro zvýšenou bezpečnost a spolehlivost
- Aerosolový hasicí systém umožňující aktivní hašení požáru

### Flexibilní škálovatelnost

- Až 12 jednotek v paralelním zapojení, rozšíření o více klastrů
- Podpora smíšeného použití nových a stávajících bateriových modulů
- Umožňuje smíšené použití různých kapacit v rámci stejné řady

### Přátelský a promyšlený design

- Více možností instalace pro různé scénáře použití
- Vzdálená aktualizace a diagnostika pro chytřejší provoz
- Nezávislá jednotka BMU pro každý modul pro zvýšenou stabilitu systému

1: Na základě testovacích dat za specifických laboratorních podmínek.

# Řada Lynx D G2

GOODWE

| Technická data | | GW5.1-BAT-D-G20 | GW8.3-BAT-D-G20 | GW6.0-BAT-D-G20 | GW9.0-BAT-D-G20 |
|---|---|---|---|---|---|
| Typ baterie | | LFP ($LiFePO_4$) | | | |
| Jmenovitá energie (kWh) | | 5.12 | 8.32 | 6.0 | 9.0 |
| Použitelná energie (kWh) | | 5.0[*1] | 8.0[*1] | 5.8[*2] | 8.7[*2] |
| Rozsah provozního napětí (V) (jednofázový systém) | | 350 ~ 550 | | | |
| Rozsah provozního napětí (V) (třífázový systém) | | 700 ~ 950 | | | |
| Max. vstupní proud (systém) (A) | | 12.0 | 19.0 | 7.1 | 10.7 |
| Max. výstupní proud (systém) (A) | | 13.2 | 21.0 | 7.9 | 11.8 |
| Max. vstupní výkon (systém) (kW)[*3] | | 5.0 | 8.0 | 3.0 | 4.5 |
| Max. výstupní výkon (systém) (kW)[*3] | | 5.0 | 8.0 | 3.0 | 4.5 |
| Špičkový výstupní výkon (systém) (kW)[*3] | | 7.5 @10s | 12 @10s | 4.5 @ 10s | 6.75 @ 10s |
| Rozsah teploty nabíjení (°C) | | -18 ~ +55 | -18 ~ +55 | -20 ~ +55 | -20 ~ +55 |
| Rozsah teploty vybíjení (°C) | | -20 ~ +55 | | | |
| Relativní vlhkost | | 4 ~ 100% | | | |
| Max. nadmořská výška (m) | | 4000 | | | |
| Hlučnost (dB) | | ≤29 | ≤29 | ≤27 | ≤27 |
| Komunikace | | CAN | CAN | CAN & 485 | CAN & 485 |
| Hmotnost (kg) | | 57.5 ± 1 | 79 ± 1 | 61 ± 1 | 77± 1 |
| Krytí IP | | IP66 | | | |
| Rozměry (Š × V × H mm) | | 800 × 326 × 270 | | | |
| Konfigurace funkcí | | Ohřev (integrovaný); Aerosolové hašení (integrované) | | | |
| Max. doba skladování | | 12 měsíců (-20°C ~ +35°C)<br>6 měsíců (+35°C ~ +45°C) | | | |
| Škálovatelnost[*4] | | 12 kusů | | | |
| Metoda montáže | | Stohování na podlaze / montáž na stěnu | | Stohování na podlaze / montáž na stěnu / Uzemněné | |
| Životnost cyklů[*5] | | ≥8000 | ≥8000 | ≥10000 | ≥10000 |
| Normy a certifikace | bezpečnost | IEC62619, IEC60730, EN62477, IEC63056, IEC62040, CE, CEC, VDE2510 | | IEC62619, IEC60730, EN62477, IEC63056, IEC62040, CE, CEC, Regulation 2023 / 1542, VDE2510-50 | |
| | EMC | CE, RCM | | | |
| | přeprava | UN38.3, ADR | | | |

*1: Zkušební podmínky: 100% DOD (rozsah napětí článku 2.85-3.6V), nabíjení a vybíjení 0.2P při teplotě 25 ± 2°C pro bateriový systém na začátku životnosti. Využitelná energie je definována počáteční projektovou hodnotou. Skutečně dostupná energie se může lišit v závislosti na rychlosti nabíjení/vybíjení, podmínkách prostředí (např. teplotě) a podmínkách přepravy a skladování.
*2: Zkušební podmínky: 100% DOD (rozsah napětí článku 2.87-3.61V), nabíjení a vybíjení 0.4P při teplotě 25 ± 2°C pro bateriový systém na začátku životnosti. Využitelná energie je definována počáteční projektovou hodnotou. Skutečně dostupná energie se může lišit v závislosti na rychlosti nabíjení/vybíjení, podmínkách prostředí (např. teplotě) a podmínkách přepravy a skladování.
*3: Ke snížení výkonu (derating) Max. vstupního výkonu / Max. výstupního výkonu / Špičkového výstupního výkonu dochází v závislosti na teplotě a SOC.
*4: Pro instalace s jedním sloupcem je maximální počet paralelně zapojených jednotek 6.
*5: Na základě testovacích dat za specifických laboratorních podmínek.
*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.

GoodWe-Single page-20260901-CZ-EMEA-V1.0. Informace se mohou během vylepšování produktu bez upozornění změnit.